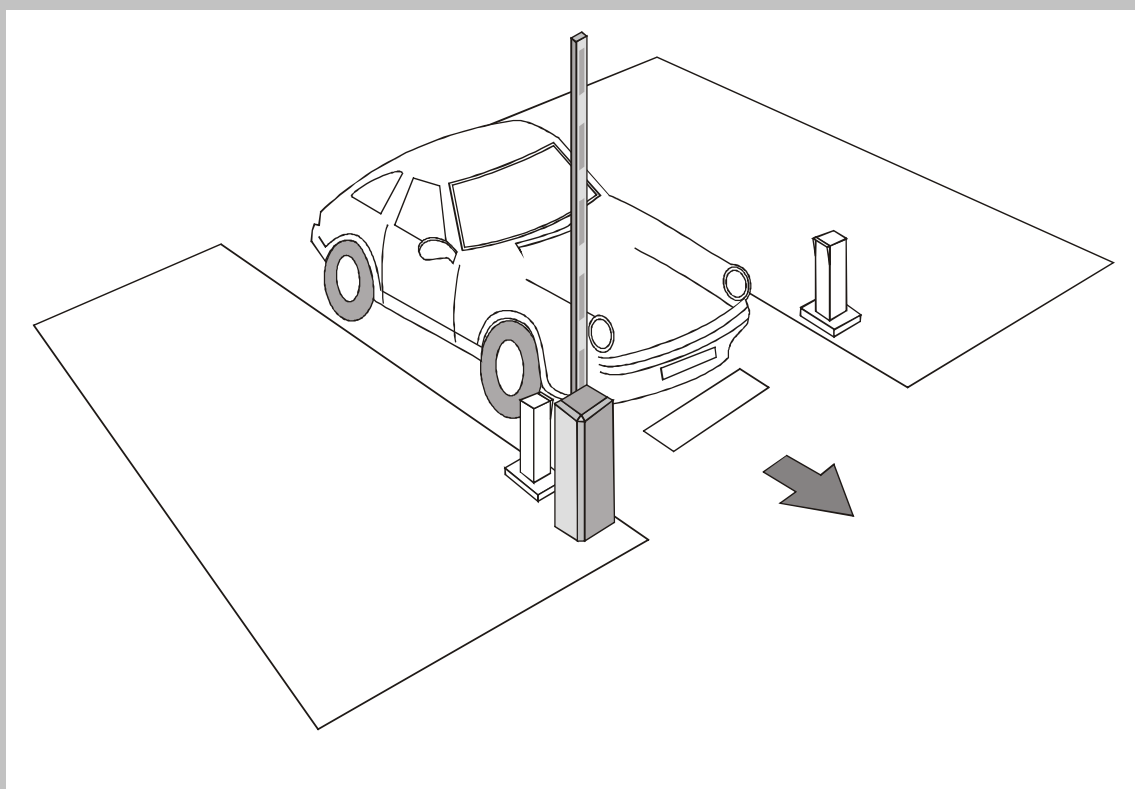
Guia do Utilizador

Barreira Electromecânica

Rev. 1.2 16/03/11

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES
AVISO:

É importante seguir estas instruções para assegurar a integridade de pessoas e bens:

1 - Antes de proceder à instalação ou manutenção, certifique-se de que corta o fornecimento de corrente eléctrica à barreira.

2 - A instalação eléctrica deverá ter ligação à Terra e um disjuntor que permita interromper o fornecimento de energia eléctrica à barreira.

3 - Sugerimos a utilização de cabo eléctrico apropriado de acordo com as normas do local de instalação.

4 - Não altere a disposição do cabos eléctricos no interior da barreira.

5 - Em caso de falha de energia, desligue o disjuntor onde está ligada a barreira, abra a porta frontal e rode a manivela que se encontra debaixo do motor no sentido horário de forma a proceder ao seu desbloqueio.

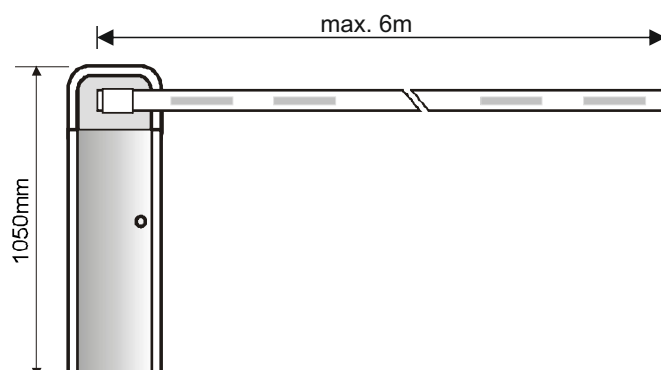
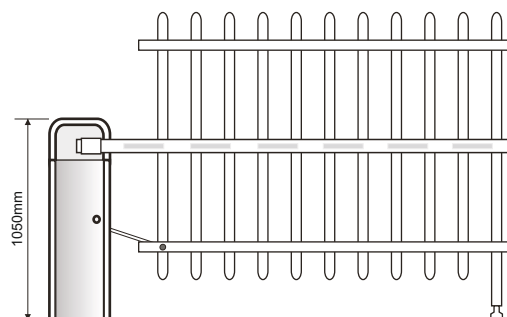
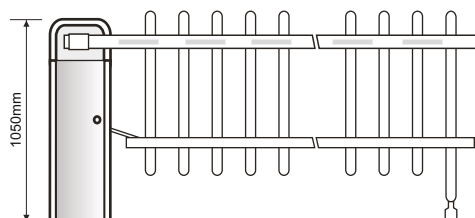
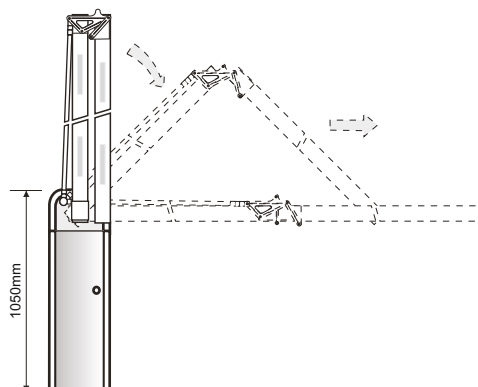
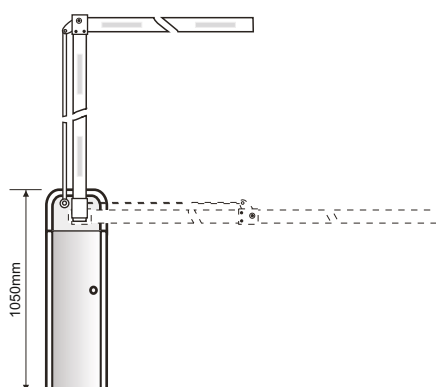
6 - Mantenha todos os comandos fora do alcance das crianças. As botoneiras de parede e demais acessórios fixos deverão ser instaladas a uma altura mínima de 1,50m do chão.

7 - Use os comandos só e quando tiver contacto visual com a barreira.

8 - É expressamente proibida a abertura da porta frontal enquanto a barreira estiver em funcionamento.

9 - Este manual de instruções serve unicamente de apoio a técnicos qualificados, que tenham conhecimento da legislação eléctrica e de SHST aplicáveis.

NOTA: Se a barreira estiver equipada com a central MC1 da MOTORLINE, o instalador deverá consultar o manual da central para saber como programar funções adicionais, tais como o arranque e paragem suaves, entre outras.

A. Especificações técnicas

Alimentação:	230V 50Hz
Potência:	90W/220VAC
Rotações:	2800r/min
Tempo de operação:	3~6S
Comprimento da Haste:	De acordo com o modelo adquirido (Max.6m)

B. Instalação e ajustes

1. Fixação da barreira ao chão

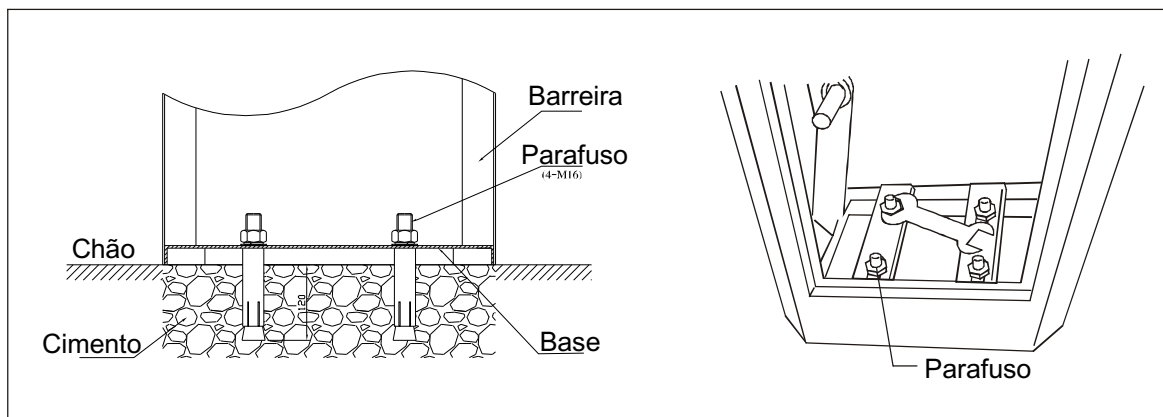



Fig.1

2. Instalação da Haste (Fig.2)

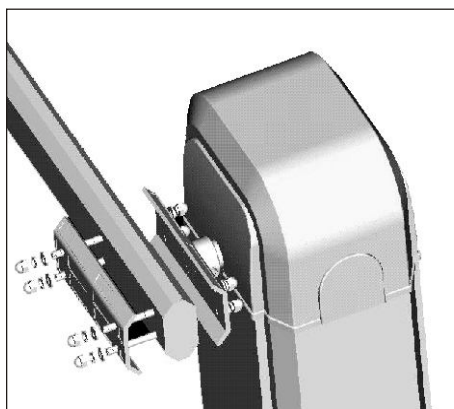



Fig.2

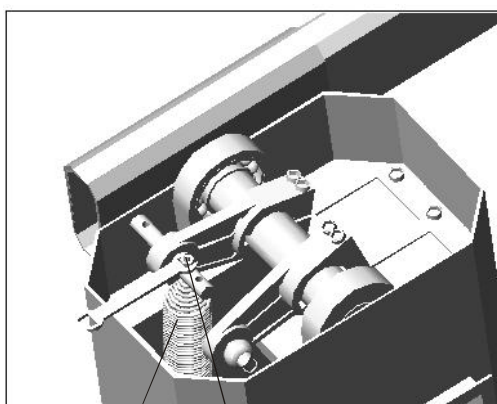



Fig.3

3. Afinação das molas (Fig.3)

IMPORTANTE:
A barreira é fornecida com molas afinadas para o comprimento máximo de haste (6m).
Se a haste a instalar tem um comprimento inferior, deverá ajustar a força da(s) mola(s) de forma que a barreira quando parada em qualquer ponto ao longo do seu curso fique fixa.

Procedimento:
1º - Rodando o manipulo no sentido horário ,desembraie a barreira (Fig.5);
2º - Movimente manualmente a haste no sentido de abertura de 50cm em 50cm , onde sem auxílio terá de ficar fixa. Caso a haste se movimente em qualquer dos sentidos ,deve dar ou retirar força a(s) mola(s) (Fig.3).
3º- Repita o passo anterior as vezes que forem necessárias até que a haste fique completamente equilibrada;
4º - Estando a mola(s) já correctamente afinada(s) ,feche a barreira manualmente;
5º- Embraie a barreira ,bastando para isso rodar o manipulo no sentido contrário dos ponteiros do relógio.

Comprimento da Haste	Número de molas	Comprimento das molas
3m	1	440mm
4m--4.5m	2	440mm
5m--6m	3	440mm

4. Afinação dos fins-de-curso

A barreira pode ser fornecida com os fins-de-curso magnéticos (B), mecânicos (A) ou com ambos. Deve ajustar 1º os fins-de-curso mecânicos (A) de forma a fazer o curso pretendido, ajustando de seguida os magnéticos (B) por uma questão de segurança. Visto estarem ligados em série com os mecânicos, afine-os para actuar logo depois destes.

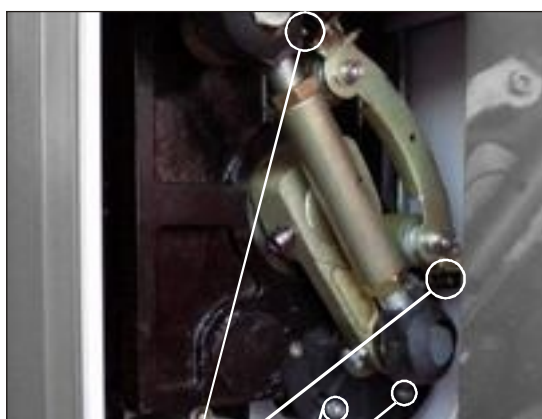
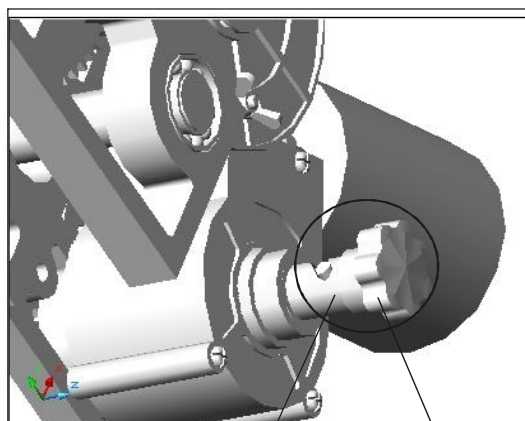



Fig.4 Fig.5

C. Sistema de Desbloqueio (Fig.5)

D. Dispositivos de segurança eléctricos

- Os fins-de-curso já estão conectados.
- Apenas as fotocélulas, a espira magnética e a alimentação têm de ser conectados na instalação.

Fig:6